



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 185]

नई दिल्ली, शुक्रवार, मई 3, 1991/वैसाख 13, 1913

No. 185]

NEW DELHI, FRIDAY, MAY 3, 1991/VAISAKHA 13, 1913

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या की जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

**Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation**

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 3 मई, 1991

सा. का. आ. 257(प्र):—खात्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का
और संशोधन करने के लिए कलिपय प्रारूप नियम खात्य अपमिश्रण
निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उपाधारा
(1) की अपेक्षानुसार, भारत सरकार के संबंधीय और परिवार कल्याण
मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की अधिसूचना सं. सा.का.नि. 408 (प्र)
तारीख 29 मार्च, 1990 के अधीन, भारत के गजपत्र, असाधारण, भाग 2,
खण्ड 3, उपखण्ड (i) तारीख 29 मार्च, 1990 के पृष्ठ 1 से 10 पर
ब्राह्मणित किया गया था जिसमें उन सभी व्यक्तियों से, जिनकी उम्र में प्रभावित
होने की संभावना थी, उस तारीख से, जिसको उस राजपत्र की प्रतियाँ,
जिसमें उक्स अधिसूचना प्रकाशित की गई थी, जनता को उपलब्ध करा दी
गई थी मात्र दिन की समाप्ति से पूर्व, आक्षेप और सुझाव मार्गे गए थे।

और उक्त राजपत्र की प्रतियाँ 21 मई, 1990 को जनता, को
उपलब्ध करा दी गयी थीं;

और केन्द्रीय सरकार उक्त प्रस्थापनाओं के संबंध में जनता में प्राप्त
आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया है।

अतः, केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 23 की उपाधारा
(1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करने हुए केन्द्रीय खात्य मात्रक समिति
से पारमर्श करने के पश्चात् खात्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का
और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनानी है, अधितः—

नियम

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम खात्य अपमिश्रण निवारण
(संबंधीय संशोधन) नियम, 1991 है।

(2) ये नियम प्रकाशन की तारीख से ७ ह मास के पश्चात् प्रदूस
होंगे।

2. खात्य अपमिश्रण निवारण नियम (जिसे हमें हमके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) के नियम 37के उपनियम (2) में स्पष्टीकरण
के पैरा (क) के स्थान पर निम्नलिखित पैरे रखे जाएंगे, अर्थात्—

"(क) शिशु "आहार" से कोई ऐसा आहार अभिव्रेत है जिससे मां
के दूध के स्थान पर आशिक रूप से या पूर्ण रूप से, जिसे

8. मिलाया गया विटामिन डी (कोलेस कैसिस केरोल के रूप में अधिक्षमत) प्रार्थ. यू./ 100 ग्रा.	180. से अन्यून
9. सौंध, भार में प्रतिशत मि. ग्रा./100 ग्रा.	5.0 से अन्यून
10. धार्यमीन, एम सी जी/100 ग्रा.	185 से अन्यून
11. रिबोफिलेविम, एम सी जी/100 ग्रा.	275 से अन्यून
12. निकोटीनामाइड, एम सी जी/100 ग्रा.	1160 से अन्यून
13. विटामिन डी 6, एम सी जी/100 ग्रा.	160 से अन्यून
14. विटामिन डी 12, एन सी जी/100 ग्रा.	0.7 से अन्यून
15. फोलिक अम्ल, एम सी जी/100 ग्रा.	20 से अन्यून
16. पेटोथोनिक अम्ल, मि. ग्रा./100 ग्रा.	1.4 से अन्यून
17. बायोटिम, एम सी जी/100 ग्रा.	7.0 से अन्यून
18. विटामिन सी, मि. ग्रा./100 ग्रा.	35 से अन्यून
19. विटामिन के, एम सी जी/100 ग्राम	18 से अन्यून
20. तांदा एम. सी. जी./100 ग्राम	280 से अन्यून
21. आयोडिन, एम.सी.जी./100 ग्रा.	20 से अन्यून
22. मैग्नीज, एम सी जी/100 ग्रा.	20 से अन्यून
23. जिक, मि. ग्रा./100 ग्रा.	2.5 से अन्यून
24. सोडियम (एन ए), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	90 से अन्यून
25. पोटेशियम (के), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	370 से अन्यून
26. क्लोरोहाइड (सी एल), मि. ग्रा./100 ग्राम	250 से अन्यून
27. फास्फोरस (पी), मि. ग्रा./प्रति 100 ग्राम	115 से अन्यून
28. मैग्नीशियम (एम.जी.) मि. ग्रा./प्रति 100 ग्राम	22 से अन्यून
29. कैल्शियम (सी ए) मि. ग्रा. 100 ग्राम	230 से अन्यून
30. कोलिन, मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	32 से अन्यून
31. जीवाणु गणना प्रति ग्राम (प्रतिधिक)	40,000
32. कोलीफार्म गणना	0.1 ग्राम में नहीं

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधारों या नम्ब ऐकों में जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेट पालीयिलीन पोलिस्टर विकृत फिल्म या एल्युमिनियम फ्लायर्स से बनाया गया हो इस प्रकार ऐक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सके।

यह नाइट्रोजन या नाइट्रोजन और कार्बोहाइड्रेटाइड के मिश्रण में ऐक किया जाएगा।

क. 11.02, 18.02 कुरध-भनाज प्रधान अपस्तन्य आहार:

कुरध-भनाज प्रधान अपस्तन्य आहार अनेक प्रकार के भनाजों, बनस्पति देल और प्रोटीन, दुध, ठोस विटामिन कार्बोहाइड्रेट्स जैसे सुक्रोज, ईक्ट्रोज तथा डेस्ट्रीस, मालटोस और लैवटोस, लोह और कैल्शियम लवण, फास्फोट और सार्टिंट और पीषण के हिसाब से महत्वपूर्ण अन्य धातु और विटामिनों से अधिक्षमत किए जाते हैं। ये खूंखे छोटे कणों या फनैक में रूप में होते हैं। वह ऊपर की ओर उठा हुआ नहीं होता और बेबने में एक जैसा होता।

लोह के लोत का चयन निम्नलिखित में से किया जाएगा।

“फैरस सलफेट, ---फैरस सार्टिंट,

फैरस प्यूरेट, ---फैरस सफसीनेट,

फैरिक अमोनियम सार्टिंट, ---फैरिक पायरोफास्फेट”

इसमें गंभीर और बाध्य पदार्थ और परिवरक, मिलाए गए रंग भुजाम और प्रति भाक्सीकारक नहीं होते हैं इसमें कोई गेसी सामग्री नहीं भी होती जो मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो इसमें उत्पाद के भाव में कम से कम 20 प्रतिशत दुध ठोक होता जिसमें दुध वासा भार में कम से कम प्रतिशत होती।

ये निम्नलिखित मानकों के अनुहान होता, अर्थात् :-

1. प्राईंटा, भार के आधार पर प्रतिशत	5.0 से अनधिक
2. कुल प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत	12.0 से अन्यून
3. बसा, भार के आधार पर प्रतिशत	7.5 से अनधिक
4. कुल कार्बोहाइड्रेट्स, भार के आधार पर प्रतिशत	55.0 से अन्यून
5. कुल अम्ल, भार के आधार पर प्रतिशत	5.0 से अनधिक
6. तनु सार्टिंटोलिक अम्ल में अविलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	0.1 से अनधिक
7. अपरिकृत फाईबर, भार के आधार पर प्रतिशत शुक्र प्राधार पर	1.0 से अनधिक
8. विटामिन ए, ईटिनोल के रूप में एम सी जी/100 ग्राम	350 से अन्यून
9. विटामिन सी, मि. ग्रा./100 ग्रा.	25 से अन्यून
10. मिलाया गया विटामिन डी, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (कॉलेक्सीफोरोल के रूप में अधिक्षमत)	5
11. जीवाणु गणना, प्रति ग्राम	40,000 से अनर्धिक
12. कालीफार्म गणना	0.1 ग्रा में नहीं

इसमें निम्नलिखित भी होते--

1. यायोजीम (हाइड्रोक्लोरोसाईट के रूप में) मि. ग्रा./100 ग्रा.	0.5 से अन्यून
2. रिकोफेलिन मि. ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	0.6 से अन्यून
3. निकोटाइनिक अम्ल मि. ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	5 से अन्यून
4. लोह, मि. ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	5 से अन्यून

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधारों या नम्ब ऐकों में जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेट पालीयिलीन पोलिस्टर, धात्विकीकृत फिल्म या एचुमिनियम से बनाया गया हो इस प्रकार ऐक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सके।

[म. पी-15014/5/86-पीएच (एक एवं एन)]
बलवीर सिंह, संयक्त सचिव

DMS & PFA SECTION

टिप्पण : -- खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 प्रधान भार भारत के राजपत्र के भाग-2, खण्ड-3, में का.आ. 2106 तारीख 12-9-59 को प्रकाशित किए गए थे औ. तत्पत्रात् उनमें निम्नलिखित द्वारा संशोधन किया गया :-

- का.नि.ग्रा. 1202 दिनांक 26-5-56
- का.नि.ग्रा. 1687 दिनांक 28-7-56
- का.नि.ग्रा. 2213 दिनांक 28-9-56 (भ्राप्तारण)
- का.नि.ग्रा. 2755 दिनांक 24-11-57
उसमें किए गए और संशोधन भारत के राजपत्र के भाग 2, खण्ड-3 उप-खण्ड (1) में इस प्रकार प्रकाशित किए गए थे :-
- सा.का.नि. 514 दिनांक 28-6-58
- गा.का.नि. 1211 दिनांक 20-12-58
- सा.का.नि. 425, दिनांक 4-4-60
- सा.का.नि. 169 दिनांक 11-2-61
- सा.का.नि. 1134 दिनांक 10-9-61
- सा.का.नि. 1340 दिनांक 4-11-61



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उर्द्ध-खण्ड (I)
PART II—Section 3—Sub-section (I)

प्राप्तिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 185] नई दिल्ली, शुक्रवार, मई 3, 1991/वैशाख 13, 1913
No. 185] NEW DELHI, FRIDAY, MAY 3, 1991/VAISAKHA 13, 1913

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या वी जाती है जिससे एक यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

स्वास्थ्य और परिवार कर्त्तव्य मंत्रालय
(स्वास्थ्य विभाग)

प्रधिमूलन।

नई दिल्ली, 3 मई, 1991

मा. का. आ. 257(च) —खाली अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का
और संशोधन करने के लिए कतिपय प्रारूप नियम खाली अपमिश्रण
निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उपधारा
(1) की अपेक्षानुसार, भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण,
मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की संधिसूचना में सा.का.नि. 408 (प्र)
तारीख 29 मार्च, 1990 के अधीन, भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग 2,
खण्ड 3, उपखण्ड (1) तारीख 29 मार्च, 1990 के पृष्ठ 1 से 10 पर
प्रकाशित किया गया था जिसमें उन सभी घटनाओं में, जिनकी उमसे प्रभावित
होने की संभावना थी, उन सारीख से, जिसको उस राजपत्र की प्रतिया,
जिसमें उक्त प्रधिमूलन प्रकाशित की गई थी, जमता को उपलब्ध करा दी
गई थी माठ दिन की समाप्ति में पूर्व, आधेप और मुकाबल मारी गया था।

और उक्त राजपत्र की प्रतिया 21 मई, 1990 को जनता, को
उपलब्ध करा दी गयी थी;

श्रीर केन्द्रीय सरकार उक्त प्रधारनाओं के संबंध में जनता से प्राप्त
आशेषों श्रीर मुकाबलों पर विचार कर लिया है।

अतः, केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 23 की उपधारा
(1) द्वारा प्रदत्त घटनाओं का प्रयोग करने हुए केन्द्रीय खाली मानक समिति
से परामर्श करने के पश्चात् खाली अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का
श्रीर संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनायी है, अर्थात्:—

नियम

1. (1) इन नियमों का मंधित नाम खाली अपमिश्रण निवारण
(संघीय संशोधन) नियम, 1991 है।

(2) ये नियम प्रकाशन की तारीख से इह मास के पश्चात् प्रदूत
होंगे।

2. खाली अपमिश्रण नियम (जिसे इसमें इसके पश्चात् उपव
नियम कहा गया है) के नियम 37के उपनियम (2) में संशोधन
के वैग (क) के रूपान पर निम्नलिखित वैरे रखे जाएंगे, अर्थात्:—

"(क) शिशु "आलार" से कोई ऐमा आहार अभिभेत है जिससे मा
के दूध के स्थान पर अंगूष्ठिक रूप से या पूर्ण रूप से, जिसे

सामान्यतया मां के दूध का प्रतिस्थापी कहा जाता है, प्रयोग में लाया जा सके। सामान्यतया उसके अन्तर्गत शिशु बुध आहार, शिशु फार्मूले और कोई ऐसा उपयुक्त आहार भी आता है जिसे मामान्यता "पूर्ण आहार", "मां के दूध का संपूरक" या "अपस्तन्य आहार" बाहा जाता है और जिसे चार मास की आयु के पश्चात् शिशु को पोषण संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए मां के दूध के पूरक के रूप में प्रयोग में लाया जा सके।

(कक) 'शिशु' से कोई ऐसा बालक अभिप्रेत है जिसकी आयु 12 मास से अधिक न हो।

3. उक्त नियमों के नियम 37क के पश्चात् निम्नलिखित नियम अन्तःस्थापित किया जाएगा; अर्थात् :—

"37. ख शिशु आहार पर लेबल लगाना :

शिशु आहार के लेबलों पर शब्दों या चिह्नों के प्रयोग पर निवार्तन :

(1) "शिशु बुध आहार, शिशु फार्मूला और मां के दूध का प्रतिस्थापी के रूप में विपणन किए गए किसी अन्य विशेष शिशु आहार के पैकेज और/या लेबल पर और/या विज्ञापन पर शिशु का चिह्न या शिशु को स्वतन्त्र कराती हुई भासा का चिह्न या किसी प्रकार का कोई ऐसा चिह्न या विषय पाठ नहीं होगा जिसमें ऐसे पदार्थों के प्रयोग को आवश्यक रूप में परिणत किया गया हो; "मानवीकृत" या "मानवत्" या समरूप पदों का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

शिशु आहार के पैकेज और या लेबल पर और/या विज्ञापन पर भी "पूर्ण प्रोटीन आहार" "पूर्ण आहार" या "स्वास्थ्य आहार" या समरूप पदों का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(2) भाग 7 और खाली अपमिश्चन निवारण नियम, 1955 में किसी भी स्थान पर विनिर्दिष्ट लेबल लगाने और/या विज्ञापन से संबंधित अपेक्षाओं के अन्तिक्षित प्रत्येक शिशु आहार पैकेज के लेबल पर निम्नलिखित दर्शाया जाएगा; अर्थात् :—

(3) एक कथन स्पष्ट अक्षरों में निम्न प्रकार से :— "महत्वपूर्ण सूचना— मां का दूध आपके बच्चे के लिए सर्वोत्तम है।" इस कथन का रंग, लेबल की पृष्ठ भूमि के विषय पाठ और/या विज्ञापन के रंग से भिन्न होगा। यह कथन लेबल के केन्द्रीय घेमल पर प्रमुख और सहजदृश्य स्थान पर होगा। जबकि अपस्तन्य आहार की बासा में कथन लेबल के किसी घेमल पर प्रमुख और सहजदृश्य होगा।

परंतु यह और कि अपस्तन आहार की बासा में इस कथन के पश्चात् "चार मास की आयु से अपने बच्चे की मासा के दूध के अतिरिक्त अन्य आहार भी हैं" कथन होगा।

लेबल पर कोई ऐसी समस्त घोषणाओं में प्रयोग किए गए अक्षर 5 मिली मीटर से कम के नहीं होंगे।

(ii) विनिर्माण की प्रक्रिया (खेय या रोतर शुल्कित) (अपस्तन्य आहार के मिवाप) उपर्युक्त करने हुए।

(iii) समस्त और स्वास्थ्यकर निर्मिति के लिए जिसके अन्तर्गत बर्तनों, बोतलों, बूजकों को साफ करना भी है, अनुरेत्र।

(iv) अनुचित निर्मिति के स्वास्थ्य संबंधी परिसंकटों के विरुद्ध चेतावनी निम्नलिखित होगी,-

"शिशु फार्मूला/शिशु बुध आहार/विशेष शिशु आहार-चेतावनी/आवधानी-शिशु आहार की ध्यानपूर्वक और स्वास्थ्यकर निर्मिति स्वास्थ्य के लिए अन्तर्गत आवश्यक है। उससे कग्गे स्कूरों या प्रयोग न करें, जो निर्देश दिया गया है क्योंकि तनु आहार से आपके बच्चे को उतने पर्याप्त विशेष नहीं मिल पाएंगे जितनी उसे आवश्यकता है। उससे अधिक स्कूरों का प्रयोग न करें, जो निर्देश दिया गया विशेष कार्यक्रम संतुष्ट आहार ने उनमें पानी नहीं मिल पाएगा जितनी आपके बच्चे को आवश्यकता है।"

"अपस्तन्य आहार"—चेतावनी/आवधानी—दिए गए निर्देशों के अनुसार ध्यानपूर्वक और स्वास्थ्यकर निर्मित आप के बच्चे के अड्डे स्वास्थ्य के लिए अत्यंत आवश्यक है।"

(v) उत्पाद के प्रति 100 ग्राम पोषकों का लगभग संग्रहन उपर्युक्त करना।

(vi) उर्जा के मूल्य कि. फैटोरी/जूनों में उपर्युक्त करना।

(vii) अप्टोटारकरण स्थिति जिसमें विनिर्दिष्ट रूप में यह कथन किया गया हो, "किनी वाशु रोटी आधान में टंडे और शुक्के स्थान पर भांडारण को" उपर्युक्त करना।

(viii) आहार चार्ट और प्रयोग के लिए निर्देश तथा अन्य अनुदेश/प्रापक स्कूप के प्रयोग के लिए अनुदेश स्पष्ट होने चाहिए (स्तर या गार्ड), प्रतिस्कूप मात्रा उल्लिखित हो।

(ix) वह अवधि जिस तक उत्पाद को उपभोग किया जाना है उपर्युक्त करना।

(x) यदि शिशु बुध आहार तथा शिशु फार्मूले से भिन्न उत्पाद की बाबत यह दावा किया जाए, कि उसमें उच्च खाली प्रोटीन है "तो प्रोटीन क्षमता अनुपात (पी ई आर) स्थनतम 2.5 होगा।"

4. उक्त नियमों के नियम 42में, खंड (ख) के उपर्युक्त (iii) में अंत में निम्नलिखित अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् —

"मिटास्युक्त संबंधित बुध और इसी प्रकार के मूल्य उत्पादों पर जो शिशु आहार के लिए अप्रयुक्त नहीं है, ऐसा कोई अनुदेश नहीं होगा कि उसका शिशु आहार के लिए स्पष्टतरण किया जा सकता है।"

5. नियम 43 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् —

"43-क. विज्ञापन पर निर्बन्धन-किसी भी आहार की बाबत कोई ऐसा विज्ञापन नहीं होगा जो धामक होय या जिसमें खाली अपमिश्चन निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) या उसके अधीन बनाये गये नियमों का उल्लंघन होता हो।"

रपाटीकारण :—"विज्ञापन" पद से प्रकाश, खनि, धुआं या गैस के ढाग किया गया कोई वृश्य प्रस्तुतिकरण या घोषणा अविभेद है।"

6. उक्त नियमों के नियम 19 में उपनियम (18) के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम अन्तःस्थापित किया जाएगा; अर्थात् :—

"(19) कोई भी व्यक्ति सिवाय भारतीय मानक संस्थान प्रभावन चिह्न के अधीन ऐसे किसी शिशु दूध आहार, शिशु फार्मूला और बुध अनाज आधारित अपस्तन्य आहार का विनिर्माण, विशेष, खंड-रण या विशेष के लिए प्रदर्शन नहीं करेगा।"

7. परिशिलिष्ट ख में मद क 11-02-18 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

"क. 11-02-18" शिशु दूध आहार—गाय या भैंस के दूध या उसके संबोधन को स्प्रे या गोलर से मुखाकर तैयार की गई सामग्री दूध का विभिन्न दूध ठोम, कार्बोहाईड्रेट गैस सुकोज, डेकोज तथा ऐक्स्ट्रील्स, मालटोस और लेक्टोस, लवण और फैस्टेट तथा साइटेट, विटामिन ए, डी, ई, वी प्रूप, विटामिन सी और धातु जैसे लोहा, तांबा, जिक और ग्राहीडीन का अधिक स्पष्ट से हटाकर उनका प्रतिस्थापन करके रखांसरण किया जा सकेगा। लोह के स्फ्रोंत का निम्नलिखित में से चयन किया जा सकेगा—

"फैस्ट सलफेट, फैस्ट माइट्रेट, फैस्ट मार्कोनिट फैरिक अमोनियम साइटेट, फैस्ट पावरों फास्टेट

इसमें स्टार्च और मिलाए गए प्रति आक्सीकारक से मुक्त होता। इसमें कोई गंदगी तथा बाह्य पराख, परिक्षक, और मिलाए गए रंग ग्रीं गंध सत्ता और कोई ऐसी सामग्री नहीं होती जो मनुष्य के स्वास्थ्य के लिए नानि-कारक हो इसका स्वाव विकृत गंधी नहीं होगा और उसमें कोई दुर्गंध नहीं होगा। ये निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होंगा, अर्थात् :-

1. आद्रेता, भार के आधार पर प्रतिशत	4. 5 से अनधिक
2. कुल दुर्गंध प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत	11. 0 से अन्यून
3. कुल वृक्षवाता, भार के आधार पर प्रतिशत	18. 0 से अन्यून
4. कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	8. 5 से अनधिक
5. तनु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल में ग्रविलेय भस्म,	0. 1 से अनधिक
भार के आधार पर प्रतिशत	भार के आधार पर प्रतिशत
6. विलेयता -	
(क) अधिकतम विलेयता सूचक:-	
(यदि रोलर से मुख्याया गया हो)- -	15. 0 मिलि.
(यदि स्प्रे से मुख्याया गया हो)- -	2. 0 मिलि.
(ख) विलेयता भार के आधार पर प्रतिशत	
(यदि रोलर द्वारा मुख्याया गया हो)	85. 0 से अन्यून
(यदि स्प्रे से मुख्याया गया हो)- -	98. 5 से अन्यून
7. विटामिन ए (रेटीनोल के रूप में) एम सी जी प्रति 100 ग्राम--	350 से अन्यून
8. मिलाया गया विटामिन डी (कोलेम कैल्स-फैट्रोल के रूप में अभियुक्त)- -आई. यु. प्रति 100 ग्राम--	180. से अन्यून
9. लौह मि. ग्रा. × 100 ग्राम	5. 0. से अन्यून
10. धायमाइन, एम. सी. जी. /प्रति 100 ग्राम	185. से अन्यून
11. निकॉटीनामाइड, एम. सी. जी. /प्रति 100 ग्राम	1160 से अन्यून
12. रिक्रोफोलेटिन, एम. सी. जी. /प्रति 100 ग्राम	275 से अन्यून
13. विटामिन "बी" 6, एम. जी. सी. /प्रति 100 ग्राम	160 से अन्यून
14. विटामिन "बी" 12, एम. सी. जी. /100 ग्राम	0. 7 से अन्यून
15. फोलिक अम्ल, एम. सी. जी. /100 ग्राम	20 से अन्यून
16. पैटोथेनिक अम्ल, मि. ग्रा. /100 ग्राम	1. 4 से अन्यून
17. बायोटिन, एम. सी. जी. /10 ग्राम	7. 0 से अन्यून
18. विटामिन सी, मि. ग्रा. /100 ग्राम	35 से अन्यून
19. विटामिन के, एम सी जी/ 100 ग्राम	18 से अन्यून
20. तांबा एम सी जी /100 ग्राम--	280 से अन्यून
21. आयोडिन एम सी जी/100 ग्राम	20 से अन्यून
22. मैग्नीशियम, एम सी जी /100 ग्राम--	20 से अन्यून
23. जिक मि. ग्रा. /100 ग्राम	2. 5 से अन्यून
24. गोलिंग (एन.ए), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम--	90 से अन्यून
25. पोटेशियम (क्रै), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	370 से अन्यून
26. क्लोरोहाइड (सी.एल), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम--	250 से अन्यून
27. पास्पोर्ग (पी), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम-	115 से अन्यून
28. मैग्नीशियम (एम.जी), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम-	22 से अन्यून

29. कैल्सिएम (सी.ए), मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	230 से अन्यून
30. कोलाइन, मि. ग्रा. प्रति 100 ग्राम	32. से अन्यून
31. जीवाणु गणना प्रति ग्राम	40,000 से अनधिक
32. कोलीफार्म गणना	0. 1 ग्राम में नहीं।

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधारों या नम्ब पैकों में, जिन्हें फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेटर से बने बिकिसी सब स्ट्रेट पालीविनों पोलिस्टर धात्विक्षुल फिल्म या एसमिनियम फवायल से बनाया गया हो इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सके।

यह नाइट्रोजन या नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड के मिश्रण में पैक किया जाएगा।"

8. उक्त नियम के मर्द ए 11.02.18 के पश्चात् निम्नलिखित अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

"व. 11-02-18-01 रिशु कार्मुला--से भाव या भैंस के दूध या उसके मिश्रण को स्वे या रोलर से सूखा कर तैयार किया गया उत्पाद अधिकृत है। दूध के कुण्डवाता को बनस्पति तेलों, जो बहु-संतुष्ट बसीय अम्लों से युक्त हों और/या विमिश्र दुध ठोस द्वारा- कार्बो-हाईड्रोइम जैसा सुकोज, डेक्स्ट्रोज तथा डेक्स्ट्रोस, मापटोस और लैक्टोस- लवण जैसे फास्टेट तथा साइट्रेट विटामिन ए.डी. ई.बी. और सी युप और अन्य विटामिनों और धातु जैसे लोहा, तांबा, जिक और आयोडीन तथा अन्य द्वारा प्राप्तिक रूप से हटाकर उनका प्रतिस्थापन करके रूपालरण किया जा सकेगा। लौह के स्त्रोत का निम्नलिखित में से जयन किया जा सकेगा। "फैरम सल्फेट,-फैरम साइट्रेट, फैरम फ्यूमरेट-फैरम सक्टीनेट फैरिक अमोनियम साइट्रेट-फैरिक पायरोफास्ट"

इसमें मिलाए गए स्टार्च, प्रतिग्रासीकारक, रंग और सुवास नहीं होती। इसका स्वाव विकृत गंधी नहीं होती और इसमें दुर्गंध नहीं होती। ऐसे बनस्पति तेलों को जिनमें बहुसंतुष्ट बसीय अम्ल अधिक हों, अर्थात् रूप से प्रतिस्थापी कुण्ड वसा में उस सीमा तक मिलाया जाएगा कि उत्पाद में भार में कम से कम 12 प्रतिशत कुण्ड वसा हो और उत्पाद का कम से कम 1. 398 ग्रा./100 ग्रा. लोनोलीएट भन्तवृत्तु हो।

उत्पाद में विटामिन ई कम से कम 0.70 आई. यू. होगा।

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा, अर्थात् :-

1. आद्रेता, भार के आधार पर, प्रतिशत	4. 5 से अनधिक
2. कुल दुर्गंध प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत	12. 0 से अन्यून
3. कुल वसा, भार के आधार पर प्रतिशत	18. 0 से अन्यून
4. कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	8. 5 से अनधिक
5. तनु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल में ग्रविलेय भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	0. 10 से अनधिक

6. विलेयता -

(क) अधिकतम विलेयता सूचक

(यदि रोलर से मुख्याया गया हो)

(यदि स्प्रे से मुख्याया गया हो)- -

(ख) विलेयता

भार के आधार पर प्रतिशत

(यदि रोलर से मुख्याया गया हो)

(यदि स्प्रे से मुख्याया गया हो)

7. विटामिन ए (शिनोज के रूप में)- -	350 से अन्यून
एम सी जी 100 ग्राम	

8. मिलाया गया विटामिन डी (फोटोस कैरिस केरोन के रूप में अभिभ्यक्त) आई.यू./ 100 ग्रा.	180. से अध्यूत
9. लोह, भार में प्रतिशत मि.ग्रा./100 ग्रा.	5.0 से अध्यूत
10. धायमील, एम सी जी/100 ग्राम	185 से अध्यूत
11. रिकोफिलेचिन, एम सी जी/100 ग्राम	275 से अध्यूत
12. निकोटीनामाइड, एम सी जी/100 ग्रा.	1160 से अध्यूत
13. विटामिन डी 6, एम सी जी/100 ग्रा.	160 से अध्यूत
14. विटामिन डी 12, एन सी जी/100 ग्रा.	0.7 से अध्यूत
15. फोलिक अम्ल, एम सी जी/100 ग्रा.	20 से अध्यूत
16. पेंटोपोनिक अम्ल, मि.ग्रा./100 ग्रा.	1.4 से अध्यूत
17. बायोटिन, एम सी जी/100 ग्रा.	7.0 से अध्यूत
18. विटामिन सी, मि.ग्रा./100 ग्रा.	35 से अध्यूत
19. विटामिन के, एम सी जी/100 ग्राम	18 से अध्यूत
20. लांबा एम.सी.जी./100 ग्राम	280 से अध्यूत
21. ग्रायोडिन, एम.सी.जी./100 ग्रा.	20 से अध्यूत
22. मैगनीज, एम सी जी/100 ग्रा.	20 से अध्यूत
23. जिक, मि.ग्रा./100 ग्रा.	2.5 से अध्यूत
24. सोडियम (एन ए), मि.ग्रा. प्रति 100 ग्राम	90 से अध्यूत
25. पोटेशियम (के), मि.ग्रा. प्रति 100 ग्राम	370 से अध्यूत
26. क्लोरोइड (सी एल), मि.ग्रा./100 ग्राम	250 से अध्यूत
27. फास्फोरस (पी), मि.ग्रा./प्रति 100 ग्राम	115 से अध्यूत
28. मैगनिशियम (एम.जी.) मि.ग्रा./प्रति 100 ग्राम	22 से अध्यूत
29. फैलियम (सी ए) मि.ग्रा. 100 ग्राम	230 से अध्यूत
30. कोलिन, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्राम	32 से अध्यूत
31. जीवाणु गणना प्रति ग्राम (अनधिक)	40,000
32. कोलीफार्मगणना	0.1 ग्रा. में नहीं

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधारों या नम्य वैकों में जिल्हे फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेट पारीथिलीन पोसिलिटर अस्थिकृत फिल्म या एलुमिनियम फायरल से बनाया गया हो इस प्रकार वैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सके।

यह नाइट्रोजन या नाइट्रोजन और कार्बनडाइफ्रामसाइड के मिश्रण में वैक किया जाएगा।

क. 11.02, 18.02 तुरध-प्रताज प्रधान अपस्तन्य आहार

तुरध-प्रताज प्रधान अपस्तन्य आहार अनेक प्रकार के अनाजों, बनस्पति तेल और प्रोटीन, तुरध, लोस विटामिन कार्बोहाइड्रेट्स जैसे सुक्रोज, इकट्ठोज तथा डेक्ट्रीनस, भालटोस और लैकटोस, लोह और फैलियम लघण, फास्फेट और साईट्रेट और पोषण के हिसाब से महत्वपूर्ण अन्य धातु और विटामिनों से अभिप्राप्त किए जाते हैं। ये खूं छोटे कणों या फलेक में रूप में होगा। वह ऊपर की ओर उठा हुआ नहीं होगा और दौखने में एक जैसा होगा।

लोह के लोत का चयन निम्नलिखित में से किया जाएगा।

“फैरस सलफेट, ---फैरस साईट्रेट,

फैरस ग्यूमरेट, ---फैरस सक्टीनेट,

फैरिक ग्रमोनियम साईट्रेट, ---फैरिक पायरोफास्फेट”

इसमें गंदगी और बालु पदार्थ और परिदृश्य, मिलाए गए रंग सुखाय और प्रति अम्लसीकारक नहीं होंगे इसमें कोई ऐसी सामग्री नहीं भी होगी जो मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो इसमें उत्पाद के भार में कम से कम 20 प्रतिशत तुरध ठोक होगा जिसमें तुरध बना भार में कम से कम प्रतिशत होगी।

ये निम्नलिखित मानकों के अनुकूल होना, प्रवत्:--

1. आद्वैता, भार के आधार पर प्रतिशत	5.0 से अनधिक
2. कुल प्रोटीन, भार के आधार पर प्रतिशत	12.0 से अध्यूत
3. बसा, भार के आधार पर प्रतिशत	7.5 से अनधिक
4. कुल कार्बोहाइड्रेट्स, भार के आधार पर प्रतिशत	55.0 से अध्यूत
5. कुल भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	5.0 से अनधिक
6. तनु, नाइट्रोक्लोरिक अम्ल में अधिकतम भस्म, भार के आधार पर प्रतिशत	0.1 से अनधिक
7. अपरिकृत फाइबर, भार के आधार पर प्रतिशत शुष्क आधार पर	1.0 से अनधिक
8. विटामिन ए, ईटिनोल के रूप में एम सी जी/100 ग्राम	350 से अध्यूत
9. विटामिन सी, मि.ग्रा./100 ग्रा.	25 से अध्यूत
10. मिलाया गया विटामिन डी, एम सी जी प्रति 100 ग्रा. (कोशिकेल्सीपोरोल के रूप में अभिभ्यक्त)	5
11. जीवाणु गणना, प्रति ग्राम	40,000 से अनधिक
12. कालीफार्म गणना	0.1 ग्रा में नहीं

इसमें निम्नलिखित भी होंगे--

1. शायमीन (हाइड्रोक्लोरोइड के रूप में) मि.ग्रा./100 ग्रा.	0.5 से अध्यूत
2. रिकोफलेचिन मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	0.6 से अध्यूत
3. निकोटाइनिक अम्ल मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	5 से अध्यूत
4. लोह, मि.ग्रा. प्रति 100 ग्रा.	5 से अध्यूत

यह समुद्रित साफ और मजबूत आधारों या नम्य वैकों में जिल्हे फिल्म या संयोजन या बोर्ड पेपर से बने किसी सबस्ट्रेट पारीथिलीन पोसिलिटर, अस्थिकृत फिल्म या एलुमिनियम से बनाया गया हो इस प्रकार वैक किया जाएगा कि उन्हें क्षय से बचाया जा सके।

[सं. पी-15014/5/86-पीएच (एक एवं एन)]
बनावीर सिंह, संयुक्त सचिव

DMS & PFA SECTION

टिप्पणी : -- खाद्य अपमिन्यन निवारण नियम, 1955 प्रथम बार भारत के राजपत्र के भाग-2, खण्ड-3, में का.ग्रा. 2106 तारीख 12-9-59 को प्रकाशित किए गए थे और तस्वीर उत्पादक उनमें निम्नलिखित द्वारा संशोधित किया गया :

1. का.नि.ग्रा. 1202 दिनांक 26-5-56
2. का.नि.ग्रा. 1687 दिनांक 28-7-56
3. का.नि.ग्रा. 2213 दिनांक 28-9-56 (अमाधारण)
4. का.नि.ग्रा. 2755 दिनांक 24-11-57
उसमें किए गए और संशोधन भारत के भाग 2, खण्ड-3 उप-खण्ड (1) में इस प्रकार प्रकाशित किए गए थे :-
5. सा.का.नि. 514 दिनांक 28-6-58
6. सा.का.नि. 1211 दिनांक 20-12-58
7. सा.का.नि. 425, दिनांक 4-4-60
8. सा.का.नि. 169 दिनांक 11-2-61
9. सा.का.नि. 1134 दिनांक 16-9-61
10. सा.का.नि. 1340 दिनांक 4-11-61

11. सा.का.नि. 1564 दिनांक 24-11-62
 12. सा.का.नि. 1589 दिनांक 22-10-64
 13. सा.का.नि. 1814 दिनांक 11-12-65
 14. सा.का.नि. 74 दिनांक 8-1-66
 15. सा.का.नि. 382 दिनांक 19-3-66
 16. सा.का.नि. 1256 दिनांक 26-8-67
 17. सा.का.नि. 1533 दिनांक 24-8-68
 18. सा.का.नि. 2163 दिनांक 14-12-68 (शुद्धिपत्र)
 19. सा.का.नि. 532 दिनांक 8-3-69
 20. सा.का.नि. 1764 दिनांक 26-7-69 (शुद्धिपत्र)
 21. सा.का.नि. 2068 दिनांक 30-8-69
 22. सा.का.नि. 1808 दिनांक 24-10-70
 23. सा.का.नि. 938 दिनांक 12-6-71
 24. सा.का.नि. 992 दिनांक 3-7-71
 25. सा.का.नि. 553 दिनांक 6-5-72
 26. सा.का.नि. 436 (अ) दिनांक 10-10-72
 27. सा.का.नि. 133 दिनांक 10-2-73
 28. सा.का.नि. 205 दिनांक 23-2-74
 29. सा.का.नि. 850 दिनांक 12-7-75
 30. सा.का.नि. 508 (अ) दिनांक 27-9-75
 31. सा.का.नि. 63 (अ) दिनांक 5-2-76
 32. सा.का.नि. 754 दिनांक 29-5-76
 33. सा.का.नि. 856 दिनांक 12-6-76
 34. सा.का.नि. 1417 दिनांक 2-10-76
 35. सा.का.नि. 4 (अ) दिनांक 4-1-77
 36. सा.का.नि. 18 (अ) दिनांक 15-1-77
 37. सा.का.नि. 651 (अ) दिनांक 20-10-77
 38. सा.का.नि. 732 (अ) दिनांक 5-12-77
 39. सा.का.नि. 775 (अ) दिनांक 27-12-77
 40. सा.का.नि. 36 (अ) दिनांक 21-1-78
 41. सा.का.नि. 70 (अ) दिनांक 8-2-78
 42. सा.का.नि. 238 (अ) दिनांक 20-4-78
 43. सा.का.नि. 393 (अ) दिनांक 4-8-78
 44. सा.का.नि. 590 (अ) दिनांक 23-12-78
 45. सा.का.नि. 55 (अ) दिनांक 31-1-79
 46. सा.का.नि. 142 (अ) दिनांक 16-3-79 (शुद्धिपत्र)
 47. सा.का.नि. 231 (अ) दिनांक 6-4-79
 48. सा.का.नि. 423 दिनांक 30-6-79 (शुद्धिपत्र)
 49. सा.का.नि. 1043 दिनांक 11-8-79 (शुद्धिपत्र)
 50. सा.का.नि. 1210 दिनांक 29-9-79 (शुद्धिपत्र)
 51. सा.का.नि. 197 (अ) दिनांक 28-1-80
 52. सा.का.नि. 243 (अ) दिनांक 1-3-80
 53. सा.का.नि. 244 (अ) दिनांक 1-3-80 (शुद्धिपत्र)
 54. सा.का.नि. 996 दिनांक 8-9-80 (शुद्धिपत्र)
 55. सा.का.नि. 579 (अ) दिनांक 13-10-80
 56. सा.का.नि. 652 (अ) दिनांक 14-11-80
 57. सा.का.नि. 710 (अ) दिनांक 22-12-80
 58. सा.का.नि. 23 (अ) दिनांक 16-1-80
 59. सा.का.नि. 205 (अ) दिनांक 25-3-81 (शुद्धिपत्र)

60. सा.का.नि. 290 (अ) दिनांक 13-4-81
 61. सा.का.नि. 444 दिनांक 2-5-81 (शुद्धिपत्र)
 62. सा.का.नि. 503 (अ) दिनांक 1-9-81
 63. सा.का.नि. 891 दिनांक 3-10-81 (शुद्धिपत्र)
 64. सा.का.नि. 1056 दिनांक 5-12-81 (शुद्धिपत्र)
 65. सा.का.नि. 80 दिनांक 23-1-80 (शुद्धिपत्र)
 66. सा.का.नि. 44 (ग) दिनांक 5-2-82
 67. सा.का.नि. 57 (अ) दिनांक 11-2-82
 68. सा.का.नि. 245 (अ) दिनांक 11-3-82
 69. सा.का.नि. 307 (अ) दिनांक 3-4-82 (शुद्धिपत्र)
 70. सा.का.नि. 386 दिनांक 17-4-82 (शुद्धिपत्र)
 71. सा.का.नि. 422 (अ) दिनांक 24-5-82
 72. सा.का.नि. 176 (अ) दिनांक 29-4-82
 73. सा.का.नि. 504 (अ) दिनांक 20-7-82 (शुद्धिपत्र)
 74. सा.का.नि. 753 (अ) दिनांक 11-12-82 (शुद्धिपत्र)
 75. सा.का.नि. 109 (अ) दिनांक 26-2-83
 76. सा.का.नि. 249 (अ) दिनांक 8-3-83
 77. सा.का.नि. 209 (अ) दिनांक 16-3-83
 78. सा.का.नि. 283 (अ) दिनांक 26-3-83
 79. सा.का.नि. 329 (अ) दिनांक 14-4-83 (शुद्धिपत्र)
 80. सा.का.नि. 539 (अ) दिनांक 1-7-83 (शुद्धिपत्र)
 81. सा.का.नि. 634 दिनांक 9-8-83 (शुद्धिपत्र)
 82. सा.का.नि. 743 दिनांक 8-10-83 (शुद्धिपत्र)
 83. सा.का.नि. 790 (अ) दिनांक 10-10-83
 84. सा.का.नि. 803 (अ) दिनांक 27-10-83
 85. सा.का.नि. 816 (अ) दिनांक 3-11-83
 86. सा.का.नि. 829 (अ) दिनांक 7-11-83
 87. सा.का.नि. 848 (अ) दिनांक 19-11-83
 88. सा.का.नि. 893 (अ) दिनांक 17-12-83 (शुद्धिपत्र)
 89. सा.का.नि. 113 दिनांक 20-1-84 (शुद्धिपत्र)
 90. सा.का.नि. 500 (अ) दिनांक 9-7-84
 91. सा.का.नि. 612 (अ) दिनांक 18-8-84 (शुद्धिपत्र)
 92. सा.का.नि. 744 (अ) दिनांक 27-10-84
 93. सा.का.नि. 764 (अ) दिनांक 15-11-84
 94. सा.का.नि. 3 (अ) दिनांक 1-1-85
 95. सा.का.नि. 11 (अ) दिनांक 4-1-85
 96. सा.का.नि. 142 (अ) दिनांक 8-3-85 (शुद्धिपत्र)
 97. सा.का.नि. 293 (अ) दिनांक 23-3-85
 98. सा.का.नि. 368 (अ) दिनांक 18-4-85 (शुद्धिपत्र)
 99. सा.का.नि. 385 (अ) दिनांक 29-4-85 (शुद्धिपत्र)
 100. सा.का.नि. 543 (अ) दिनांक 2-7-85
 101. सा.का.नि. 550 (अ) दिनांक 4-7-85
 102. सा.का.नि. 587 (अ) दिनांक 17-7-85 (शुद्धिपत्र)
 103. सा.का.नि. 605 (अ) दिनांक 24-7-85
 104. सा.का.नि. 745 (अ) दिनांक 20-9-85
 105. सा.का.नि. 746 (अ) दिनांक 20-9-85
 106. सा.का.नि. 748 (ग) दिनांक 23-9-85 (शुद्धिपत्र)
 107. सा.का.नि. 892 (अ) दिनांक 6-12-85

108. सा.का.नि. 903 (ग्र) दिनांक 17-12-85 (गुद्धिपत्र)

109. सा.का.नि. 73 (ग्र) विनांक 29-1-86

110. सा.का.नि. 507 (ग्र) दिनांक 19-3-86

111. सा.का.नि. 724 (ग्र) दिनांक 29-4-86 (गुद्धिपत्र)

112. सा.का.नि. 851 (ग्र) दिनांक 13-6-86

113. सा.का.नि. 852 (ग्र) दिनांक 13-6-86

114. सा.का.नि. 910 (ग्र) दिनांक 27-6-86

115. सा.का.नि. 930 (ग्र) दिनांक 9-7-86 (गुद्धिपत्र)

116. सा.का.नि. 1008 (ग्र) दिनांक 10-8-86 (गुद्धिपत्र)

117. सा.का.नि. 1119 (ग्र) विनांक 15-10-86 (गुद्धिपत्र)

118. सा.का.नि. 1207 (ग्र) विनांक 18-11-86 (गुद्धिपत्र)

119. सा.का.नि. 1228 (ग्र) विनांक 27-11-86

120. सा.का.नि. 12 (ग्र) विनांक 5-1-87

121. सा.का.नि. 28 (ग्र) विनांक 13-1-87 (गुद्धिपत्र)

122. सा.का.नि. 270 (ग्र) विनांक 2-3-87

123. सा.का.नि. 344 (ग्र) विनांक 31-3-87 (गुद्धिपत्र)

124. सा.का.नि. 422 (ग्र) विनांक 29-4-87 (गुद्धिपत्र)

125. सा.का.नि. 500 (ग्र) विनांक 15-5-87 (गुद्धिपत्र)

126. सा.का.नि. 569 (ग्र) विनांक 12-6-87 (गुद्धिपत्र)

127. सा.का.नि. 840 (ग्र) विनांक 6-10-87

128. सा.का.नि. 900 (ग्र) विनांक 10-11-87

129. सा.का.नि. 916 (ग्र) विनांक 17-11-87

130. सा.का.नि. 917 (ग्र) विनांक 17-11-87

131. सा.का.नि. 918 (ग्र) विनांक 17-11-87 (गुद्धिपत्र)

132. सा.का.नि. 72 (ग्र) विनांक 3-2-88 (गुद्धिपत्र)

133. सा.का.नि. 73 (ग्र) विनांक 3-2-88 (गुद्धिपत्र)

134. सा.का.नि. 366 (ग्र) विनांक 23-7-89 (गुद्धिपत्र)

135. सा.का.नि. 367 (ग्र) विनांक 23-3-88

136. सा.का.नि. 417 (ग्र) विनांक 8-4-88

137. सा.का.नि. 436 (ग्र) विनांक 8-4-88

138. सा.का.नि. 454 (ग्र) विनांक 8-4-88

139. सा.का.नि. 618 (ग्र) विनांक 16-5-88

140. सा.का.नि. 855 (ग्र) विनांक 12-8-88

141. सा.का.नि. 856 (ग्र) विनांक 12-8-88

142. सा.का.नि. 924 (ग्र) विनांक 13-9-88 (गुद्धिपत्र)

143. सा.का.नि. 1081 (ग्र) विनांक 17-11-88

144. सा.का.नि. 1157 (ग्र) विनांक 9-12-88

145. सा.का.नि. 42 (ग्र) विनांक 20-1-89 (गुद्धिपत्र)

146. सा.का.नि. 128 (ग्र) विनांक 8-3-90

147. सा.का.नि. 411 (ग्र) विनांक 29-3-90

148. सा.का.नि. 415 (ग्र) विनांक 16-4-90

149. सा.का.नि. 457 (ग्र) विनांक 23-1-90

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Department of Health)

NOTIFICATION

New Delhi, the 3rd May, 1991

G.S.R. 257(E).—Whereas the certain draft rules further to amend Prevention of Food Adulteration Rules, 1955 were published as required by sub-section (1) of section 23 of Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954) with the notification of Government of India in the Ministry of Health and Family Welfare (Department of Health) G.S.R. No. 408(E), dated 29th March, 1990 in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, Sub-section (1) dated the 29th March, 1990 at pages 1 to 10 inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of sixty days from the date on which the said notification was published in the Official Gazette and were made available to the public;

And whereas the copies of the said Gazette were made available to the public on 21st May, 1990 ;

And whereas the objections and suggestions received from the public on the said draft rules have been considered by the Central Government:

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 23 of said Act the Central Government after consultation with Central Committee for Food Standards hereby makes the following rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, namely :—

RULES

1. (1) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Fifth Amendment) Rules, 1991

(2) They shall come into force after six months from the date of their publication.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules (hereinafter referred to as the said rules) in sub-rule (2) of rule 37A, for paragraph (a) to the Explanation, the following paragraphs shall be substituted, namely :—

“(a) “Infant food” means any food which may be used for partial or total replacement of breast milk, commonly called breast milk substitute and includes infant milk food infant formulae and any food suitable as a complement to breast milk, to meet the nutritional needs of the infant after 4 months of age, commonly called “complementary food”, “breast milk supplement” or “weaning food”.

(aa) ‘Infant’ means “a child not more than 12 months of age”.

3. After rule 37A of the said rules, following rule shall be inserted, namely :—

"37-B—Labelling of infant foods :

Restriction on use of words or pictures on labels of Infant foods :

(1) "The package and/or the label and/or the advertisement of infant milk food, infant formula and any other special infant food marketed as breast milk substitutes, shall not have a picture of infant or picture of mother breast feeding infant or other forms of pictures or text which may idealise the use of such product. The terms "Humanised" or "Maternalised" or similar expressions shall not be used".

"The package and/or the label and/or the advertisement of infant food shall also not use the word "Full Protein Food", "Complete food" or "Health food" or similar expressions".

(2) In addition to the labelling requirements specified under Part-VII and elsewhere under the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, the label and/or advertisement of every infant food package shall bear the following namely :—

A statement,—

(i) in bold capital letter as follows :

"Important Notice—Breast Milk is best for your Baby".

The colour of the statement shall be different from that of background text of label and/or advertisement. The statement shall be prominent and conspicuous in central panel of the label. Whereas in case of weaning food the statement shall be prominent and conspicuous on any panel of the label :

Provided further that in case of weaning food the statement shall be accompanied by the statement "from 4 months of age, give baby cereal food in addition to mother milk".

The types of letters used shall not be less than 5 millimetres in all such declarations made on label.

(ii) indicating the process of manufacture (spray or roller dried) (except in case of weaning foods).

(iii) containing instructions for appropriate and hygienic preparation including cleaning of utensils, bottles and teats.

(iv) warning against health hazards of inappropriate preparation as under,—

"Infant formula|Infant Milk food|Special Infant food—"Warning|Caution—Careful and hygienic preparation of infant food is most essential for health. Do not use fewer scoops than directed, since dilute feedings will not provide adequate nutrients needed by your baby. Do not use more scoops than directed since concentrated feed will not provide the water needed by your baby".

"Weaning food"—"Warning|Caution—Careful and hygienic preparation as per directions given is most essential for good health of your baby";

(v) indicating the approximate composition of nutrients per 100 g of product;

(vi) indicating the energy value in K. Cal|Joules;

(vii) indicating the storage conditions specifically stating "Store in cool and dry place in an air-tight container";

(viii) containing the feeding chart and direction for use and instruction for discarding left over feed. Instructions for use of measuring scoop be explicit (level or heaped); Quantity per scoop be mentioned.

(ix) indicating the period by which the product is to be consumed;

(x) to the effect that the Protein Efficiency Ratio (PER) shall be minimum of 2.5 if the product other than the infant milk food and infant formula is claimed to have high quality protein.

4. In rule 42 of the said rules in sub-clause (iii) of clause (B), the following shall be inserted at the end, namely :—

"Sweetened condensed milk and other similar products which are not suitable for infant feeding shall not contain any instruction of modifying them for infant feeding".

5. After rule 43 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely :

"43-A. Restriction on Advertisement—There shall be no advertisement of any food which is misleading or contravening the provisions of Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954) or the rules made thereunder.

Explanation The term 'Advertisement' means any visible representation or announcement made by means of any light, sound, smoke or gas".

6. In rule 49 of the said rules after sub-rule (18), the following sub-rule shall be inserted, namely :—

"(19)—No person shall manufacture, sell, store or exhibit for sale an infant milk food, infant formula and milk cereal based weaning food except under Bureau of Indian Standards Certification Mark".

7. In Appendix-B of the said rules, for item A.11.02.18, the following shall be substituted, namely :—

"A.11.02.18—Infant Milk Food—The material prepared by spray drying or by roller drying of the milk of cow or buffalo or a mixture thereof. The milk may be modified by the partial removal/substitution of different milk solids, carbohydrates, such as sucrose, dextrose and dextrins, maltose and lactose, salts like phosphates and citrates, vitamins A, D, E, B Group, Vitamin C

and other vitamins; and minerals like iron, copper, zinc and iodine. The source of iron may be selected from—

“Ferrous sulphate,	Ferrous citrate,
Ferrous fumerate,	Ferrous succinate,
Ferric ammonium citrate, Ferric pyrophosphate”.	

It shall be free from starch and added anti-oxidants. It shall also be free from dirt and extraneous matter, preservatives and added colour and flavour and from any material which is harmful to human health. It shall not have rancid taste or musty odour. It shall also conform to the following standards, namely :—

1. Moisture, per cent by weight (not more than) —4.5

2. Total milk protein, per cent by weight (not less than) —12.0

3. Milk fat, per cent by weight (not less than) —18.0

4. Total ash, per cent by weight (not more than) —8.5

5. Ash insoluble in dilute Hydrochloric acid, per cent by weight (not more than) 0.1

6. Solubility—

(a) Solubility Index maximum—
(if roller dried) —15.0 ml
(if spray dried) —2.0 ml

(b) Solubility per cent by weight (not less than)
(if roller dried) —85.0
(if spray dried) —98.5

7. Vitamin A. (as retinol) mcg. per 100 g.
(not less than) —350

8. Added Vitamin D (expressed as Cholecalciferol) I.U. per 100 g. (not less than) —180

9. Iron, mg per 100 g. (not less than) —5.0

10. Thiamine, mcg per 100 g (not less than) —185

11. Nicotinamide, mcg per 100 g. (not less than) —1160

12. Riboflavin, mcg per 100 g (not less than) —275

13. Vitamin B6, mcg per 100 g (not less than) —160

14. Vitamin B12, mcg per 100 g (not less than) —0.7

15. Folic acid, mcg per 100 g (not less than) —20

16. Pantothenic acid, mg per 100 g (not less than) —1.4

17. Biotin, mcg per 100 g (not less than) —7.0

18. Vitamin C, mg per 100 g (not less than) —35

19. Vitamin K, mcg per 100 g (not less than) —18

20. Copper mcg per 100 g. (not less than)	—280
21. Iodine, mcg per 100 g (not less than)	—20
22. Manganese (Mn), mcg per 100 g (not less than)	—20
23. Zinc, mg per 100 g (not less than)	—2.5
24. Sodium (Na), mg per 100 g (not less than)	—90
25. Potassium (K), mg per 100 g (not less than)	—370
26. Chloride (Cl), mg per 100 g (not less than)	—250
27. Phosphorus (P), mg per 100 g (not less than)	—115
28. Magnesium (Mg), mg per 100 g (not less than)	—22
29. Calcium (Ca), mg per 100 g (not less than)	—230
30. Choline, mg per 100 g (not less than)	—32
31. Bacterial count, per g (not more than)	—40,000
32. Coliform count	—absent in 0.1 g

It shall be packed in hermatically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metalized film or aluminium foil in such a way to protect from deterioration.

It shall be packed in nitrogen or a mixture of nitrogen and carbondioxide”.

8. After item A. 11.02.18 of the said rules, the following shall be inserted, namely :—

~ “A. 11.02.18.01—Infant formula means the product prepared by spray drying or roller drying of the milk of cow or buffalo or a mixture thereof. The milk may be modified by the partial removal/substitution of milk fat with vegetable oils rich in poly-unsaturated fatty acids and/or by different milk solids ; carbohydrates such as sucrose, dextrose and dextrins, maltose and lactose ; salts such as phosphates and citrates ; vitamins A, D, E, B and C group and other vitamins, minerals such as iron, copper, zinc and iodine and others. The source of iron may be selected from—

Ferrous sulfate	Ferrous citrate
Ferrous fumarate,	Ferrous succinate,
Ferric Ammonium citrate, Ferric pyrophosphate”.	

It shall be free from added starch, added anti-oxidants, added colour and added flavour. It shall not have rancid taste and musty odour. Vegetable oils rich in polyunsaturated fatty acids shall be added to partially substituted milk fat to an extent that the product shall contain a minimum of 12 per cent by weight of milk fat and a minimum of linoleate content of 1.398 g. per 100 g. of the product.

The product shall also contain a minimum of 0.70 I.U. of Vitamin E per 100 K. Cal.

It shall conform to the following standard, namely :

1. Moisture, per cent by weight (not more than)	—4.5
2. Total milk protein, per cent by weight (not less than)	—12.0
3. Total fat, per cent by weight (not less than)	—18.0
4. Total ash, per cent by weight (not more than)	—8.5
5. Ash insoluble in dilute hydrochloride acid, per cent by weight (not more than)	—0.1
6. Solubility—	
(a) Solubility Index, maximum (if roller dried)	—15.0 ml
(if spray dried)	—2.0 ml
(b) Solubility per cent by weight (not less than)	
(if roller dried)	—85.0
(if spray dried)	—98.5
7. Vitamin A (as retinol), mcg. per 100 g. (not less than)	—350
8. Added Vitamin D (expressed as cholecalciferol) I.U. per 100 g (not less than)	—180
9. Iron, mg. per 100 g. (not less than)	—5.0
10. Thiamine, mcg per 100 g (not less than)	—185
11. Riboflavin, mcg per 100 g (not less than)	—275
12. Nicotinamide, mcg per 100 g (not less than)	—1160
13. Vitamin B ₆ , mcg per 100 g (not less than)	—160
14. Vitamin B ₁₂ , mcg per g (not less than)	—0.7
15. Folic acid, mcg per 100 g (not less than)	—20
16. Pantothenic acid, mg per 100 g (not less than)	—1.4
17. Biotin, mcg per 100 g (not less than)	—7.0
18. Vitamin C, mg per 100 g (not less than)	—35
19. Vitamin K, mcg per 100 g (not less than)	—18
20. Copper, mcg per 100 g (not less than)	—280
21. Iodine, mcg per 100 g. (not less than)	—20
22. Manganese, mcg per 100 g (not less than)	—20
23. Zinc, mg per 100 g (not less than)	—2.5
24. Sodium (Na), mg per 100 g (not less than)	—90

25. Potassium (K), mg per 100 g (not less than)	—370
26. Chloride (Cl), mg per 100 g (not less than)	—250
27. Phosphorus (P), mg per 100 g. (not less than)	—115
28. Magnesium (Mg), mg per 100 g. (not less than)	—22
29. Calcium (Ca), mg per 100 g (not less than)	—230
30. Choline, mg per 100 g (not less than)	—32
31. Bacterial count per g (not more than)	40,000
32. Coliform count	—absent in 0.1 g

It shall be packed in hermatically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene, polyester metallised film or aluminium foil in such a way to protect from deterioration.

It shall be packed in nitrogen or a mixture of nitrogen and carbondioxide.

A 11.02.18.02—Milk-Cereal based weaning foods :

Milk-cereal based weaning foods are obtained from a variety of cereals vegetable oils and proteins, milk solid different carbohydrates such as sucrose, dextrose, dextrins, maltose and lactose, iron and calcium salts; phosphates and citrates and other nutritionally significant minerals and vitamins. It may also contain fruits and vegetables. It shall be in the form of powder, small granules or flakes, free from lumps and shall be uniform in appearance. The source of iron shall be selected from—

“Ferrous sulphate. Ferrous citrate,
Ferrous fumerate, Ferrous succinate,
Ferrič Ammonium citrate, Ferric pyrophosphate”.

It shall be free from dirt and extraneous matter and free from preservatives, added colour, flavour and antioxidants. It shall be free from any material which is harmful to human health. It shall contain a minimum of 20 per cent milk solids by weight of the product of which milk fat shall be a minimum of 5 per cent by weight.

It shall conform to the following standards, namely :

1. Moisture, per cent, by weight (not more than)	—5.0
2. Total protein, per cent by weight (not less than)	—12.0
3. Fat, per cent by weight (not more than)	—7.5
4. Total Carbohydrates, per cent by weight (not less than)	—55.0

5. Total ash, per cent by weight (not more than)	—5.0
6. Ash insoluble in dilute hydrochloric acid, per cent by weight (not more than)	—0.1
7. Crude fibre (on dry basis, per cent by weight) (not more than)	—1.0
8. Vitamin A (as retinol), mcg per 100 g (not less than)	—350
9. Vitamin C, mg per 100 g (not less than)	—25
10. Added Vitamin D, mcg per 100 g (expressed as cholecalciferol)	—5
11. Bacterial count per g (not more than)	—40,000
12. Coliform count	—absent in 0.1 g

It shall also contain the following :—

1. Thiamine (as hydrochloride), mg per 100 g (not less than)	—0.5
2. Riboflavin, mg per 100 g (not less than)	—0.6
3. Nicotinic acid, mg per 100 g (not less than)	—5
4. Iron, mg per 100 g (not less than)	—5

It shall be packed in hermatically sealed, clean and sound containers or in flexible pack made from film or combination or any of the substrate made of Board paper, polyethylene polyester metallised film or aluminium foil in such a way to protect from deterioration".

[No. P-15014|5|86-PH(F&N)]
BALBIR SINGH, Jt. Secy.

NOTE : The Prevention of Food Adulteration Rules, 1955 were first published in Part II Section 3 of the Gazette of India vide S.R.O. 2105, dated 12-9-1955 and subsequently amended as follows by :—

1. SRO 1202, dt. 26-5-56
2. SRO 1687, dt. 28-7-56
3. SRO 2213, dt. 28-9-56 (Extraordinary)
4. SRO 2755, dt. 24-11-56

The further amendments were published in Part II, Section 3 sub-section (i) of Gazette of India as follows by :—

5. GSR 514, dt. 28-6-58
6. GSR 1211, dt. 20-12-58
7. GSR 425, dt. 4-4-60
8. GSR 169, dt. 11-2-61
9. GSR 1134, dt. 16-9-61
10. GSR 1340, dt. 4-11-61
11. GSR 1564, dt. 24-11-62
12. GSR 1589, dt. 22-10-64
13. GSR 1814, dt. 11-12-65

14. GSR 74, dt. 8-1-66
15. GSR 382, dt. 19-3-66
16. GSR 1256, dt. 26-8-67
17. GSR 1533, dt. 24-8-68
18. GSR 2163, dt. 14-12-68 (Corrigendum)
19. GSR 532, dt. 8-3-69
20. GSR 1764, dt. 26-7-69 (Corrigendum)
21. GSR 2068, dt. 30-8-69
22. GSR 1808, dt. 24-10-70
23. GSR 938, dt. 12-6-71
24. GSR 992, dt. 3-7-71
25. GSR 553, dt. 6-5-72
26. GSR 436(E), dt. 10-10-72
27. GSR 133, dt. 10-2-73
28. GSR 205, dt. 23-2-74
29. GSR 850, dt. 12-7-75
30. GSR 508(E), dt. 27-9-75
31. GSR 63(E), dt. 5-2-76
32. GSR 754, dt. 29-5-76
33. GSR 755, dt. 29-5-76
34. GSR 855, dt. 12-6-76
35. GSR 1417, dt. 2-10-76
36. GSR 4(E), dt. 4-1-77
37. GSR 13(E), dt. 15-1-77
38. GSR 651(E), dt. 20-10-77
39. GSR 732(E), dt. 5-12-77
40. GSR 775(E), dt. 27-12-77
41. GSR 26(E), dt. 21-1-78
42. GSR 70(E), dt. 8-2-78
43. GSR 238(E), dt. 20-4-78
44. GSR 393(E), dt. 4-8-78
45. GSR 590(E), dt. 23-12-78
46. GSR 55(E), dt. 31-1-79
47. GSR 142(E), dt. 16-3-79 (Corrigendum)
48. GSR 231(E), dt. 6-4-79
49. GSR 1843, dt. 11-8-79 (Corrigendum)
50. GSR 1210, dt. 29-9-79 (Corrigendum)
51. GSR 19(E), dt. 28-1-80
52. GSR 243, dt. 1-3-80
53. GSR 244, dt. 1-3-80
54. GSR 996, dt. 27-9-80 (Corrigendum)
55. GSR 579(E), dt. 13-10-80
56. GSR 652(E), dt. 14-11-80
57. GSR 710(E), dt. 22-12-80
58. GSR 23(E), dt. 16-1-81
59. GSR 205(E), dt. 25-3-81 (Corrigendum)
60. GSR 290(E), dt. 13-4-81
61. GSR 444, dt. 2-5-81 (Corrigendum)
62. GSR 503(E), dt. 1-9-81
63. GSR 891, dt. 3-10-81 (Corrigendum)
64. GSR 1056, dt. 5-12-81 (Corrigendum)
65. GSR 80, dt. 23-1-82 (Corrigendum)
66. GSR 44(E), dt. 5-2-82
67. GSR 57(E), dt. 11-2-82
68. GSR 245(E), dt. 11-3-82
69. GSR 307(E), dt. 3-4-82 (Corrigendum)
70. GSR 386, dt. 17-4-82 (Corrigendum)

71. GSR 422(E), dt. 24-5-82
 72. GSR 476(E), dt. 29-6-82.
 73. GSR 504(E), dt. 20-7-82 (Corrigendum)
 74. GSR 753(E), dt. 11-12-82 (Corrigendum)
 75. GSR 109(E), dt. 26-2-83
 76. GSR 249(E), dt. 8-3-83
 77. GSR 268(E), dt. 16-3-83
 78. GSR 283(E), dt. 26-3-83
 79. GSR 329(E), dt. 14-4-83 (Corrigendum)
 80. GSR 539(E), dt. 1-7-83 (Corrigendum)
 81. GSR 634, dt. 9-5-83 (Corrigendum)
 82. GSR 743, dt. 8-10-83 (Corrigendum)
 83. GSR 790(E), dt. 10-10-83
 84. GSR 803(E), dt. 27-10-83
 85. GSR 816(E), dt. 3-11-83
 86. GSR 829(E), dt. 7-11-83
 87. GSR 848(E), dt. 19-11-83
 88. GSR 893(E), dt. 17-12-83 (Corrigendum)
 89. GSR 113, dt. 20-1-84 (Corrigendum)
 90. GSR 500(E), dt. 9-7-84
 91. GSR 612(E), dt. 18-8-84 (Corrigendum)
 92. GSR 744(E), dt. 27-10-84
 93. GSR 764(E), dt. 15-11-84
 94. GSR 3(E), dt. 1-1-85
 95. GSR 11(E), dt. 4-1-85
 96. GSR 142(E), dt. 8-3-85 (Corrigendum)
 97. GSR 293(E), dt. 23-3-85
 98. GSR 368(E), 18-4-85 (Corrigendum)
 99. GSR 385(E), dt. 29-4-85 (Corrigendum)
 100. GSR 543(E), dt. 2-7-85
 101. GSR 550(E), dt. 4-7-85
 102. GSR 587(E), dt. 17-7-85 (Corrigendum)
 103. GSR 605(E), dt. 24-7-85
 104. GSR 745(E), dt. 20-9-85
 105. GSR 746(E), dt. 20-9-85
 106. GSR 748(E), dt. 23-9-85 (Corrigendum)
 107. GSR 892(E), dt. 6-12-85
 108. GSR 903(E), dt. 17-12-85 (Corrigendum)
 109. GSR 73(E), dt. 29-1-86
 110. GSR 507(E), dt. 19-3-86
 111. GSR 724(E), dt. 29-4-86 (Corrigendum)
 112. GSR 851(E), dt. 13-6-86
 113. GSR 852(E), dt. 13-6-86
 114. GSR 910(E), dt. 27-6-86
 115. GSR 939(E), dt. 9-7-86 (Corrigendum)
 116. GSR 1008(E), dt. 18-8-86 (Corrigendum)
 117. GSR 1149(E), dt. 15-10-86 (Corrigendum)
 118. GSR 1207(F), dt. 18-11-86 (Corrigendum)
 119. GSR 1228(E), dt. 27-11-86
 120. GSR 12(E), dt. 5-1-87
 121. GSR 28(E), dt. 13-1-87 (Corrigendum)
 122. GSR 270(E), dt. 2-3-87
 123. GSR 344(E), dt. 31-3-87 (Corrigendum)
 124. GSR 422(E), dt. 29-4-87 (Corrigendum)
 125. GSR 500(E), dt. 15-5-87 (Corrigendum)
 126. GSR 569(E), dt. 12-6-87 (Corrigendum)
 127. GSR 840(E), dt. 6-10-87
 128. GSR 900(E), dt. 10-11-87
 129. GSR 916(E), dt. 17-11-87
 130. GSR 917(E), dt. 17-11-87
 131. GSR 918(E), dt. 17-11-87 (Corrigendum)
 132. GSR 72(E), dt. 3-2-88 (Corrigendum)
 133. GSR 73(E), dt. 3-2-88 (Corrigendum)
 134. GSR 366(E), dt. 23-3-88 (Corrigendum)
 135. GSR 367(E), dt. 23-3-88
 136. GSR 437(E), dt. 8-4-88
 137. GSR 436(E), dt. 8-4-88
 138. GSR 454(E), dt. 8-4-88
 139. GSR 618(E), dt. 16-5-88
 140. GSR 855(E), dt. 12-8-88
 141. GSR 856(E), dt. 12-8-88
 142. GSR 924(E), dt. 13-9-88 (Corrigendum)
 143. GSR 1081(E), dt. 17-11-88
 144. GSR 1157(E), dt. 9-12-88
 145. GSR 42(F), dt. 20-1-89 (Corrigendum)
 146. GSR 128(E), dt. 8-3-90
 147. GSR 411(E), dt. 29-3-90
 148. GSR 445(E), dt. 16-4-90
 149. GSR 457(E), dt. 23-4-90

